

La Gaceta del Instituto de Ingeniería dedica este número a la Coordinación de Ingeniería Sismológica (CIS) cuyo personal se encuentra en los edificios 1, 2 y en el 1^{er} piso de la Torre de Ingeniería.

Esta Coordinación cuenta con el Centro de Registro Sísmico equipado con tecnología de punta con la que es posible dar una rápida respuesta a las instituciones que dan apoyo a la población en caso de desastres (CENAPRED, Protección Civil). También es responsabilidad del personal de la Coordinación de Ingeniería Sismológica calibrar y dar mantenimiento a la red de acelerógrafos que pertenecen a la Red Sísmica Mexicana que se encuentran distribuidos a lo largo de la República Mexicana.

En este número se presentan cuatro artículos: el primero lleva por título La dualidad fuerza aplicada-energía medida y sus aplicaciones escrito por Francisco J Sánchez-Sesma y Martha Suarez; el segundo aborda la Estimación probabilista de riesgos naturales, algunas aplicaciones recientes cuyos autores son Eduardo Reinoso, Mario Ordaz y Miguel Jaimes; el tercero lo escribí yo y aquí presento la Estimación de modelos de velocidades 3D usando ruido sísmico y el último de los artículos habla sobre el Sistema de monitoreo de movimientos fuertes del Instituto de Ingeniería y los autores son: Marco Antonio Macías Castillo, Leonardo Ramírez Guzmán y Citlali Pérez Yañez.

Los resultados de las investigaciones que se llevan a cabo en esta Coordinación son ampliamente reconocidos a nivel mundial ya que se publican en revistas indizadas y de divulgación, libros, tesis, y congresos.

Jorge Aguirre González

Coordinador de Ingeniería Sismológica